



# Pipelines de ETL e Machine Learning com Apache Spark

## Projeto 8 Deploy e Inferência de Modelos de Machine Learning com MLflow e Databricks



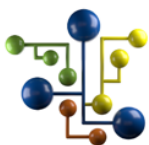
O Projeto 8 demonstra na prática o Pipeline completo de Machine Learning, começando com a definição do problema de negócio, passando por todas as etapas do processo de preparação dos dados e modelagem preditiva e concluindo com o deploy do modelo no ambiente Databricks através de um endpoint. O MLflow é usado para que todo o pipeline possa ser criado e executado com as boas práticas de MLOps.

Para este projeto vamos resolver o seguinte problema de negócio: Construir um modelo preditivo capaz de prever a classe de um vinho com base nas características do vinho. Usaremos como fonte de dados o dataset disponível no link abaixo:

<https://archive.ics.uci.edu/dataset/109/wine>

O download dos dados será feito direto da web durante o projeto. Os demais arquivos estão ao final do capítulo.

Acompanhe as aulas na sequência. Bons estudos.



**Equipe DSA**

Muito Obrigado!  
Continue Trilhando Uma Excelente Jornada de Aprendizagem.